

Посты кнопочные тельферные серии **ПКТ** с ключом. Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Посты кнопочные тельферные серии ПКТ с ключом торговой марки TDM ELECTRIC (далее ПКТ) предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в электрических цепях переменного тока промышленного назначения частотой 50 Гц

напряжением до 400 В и по своим характеристикам соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

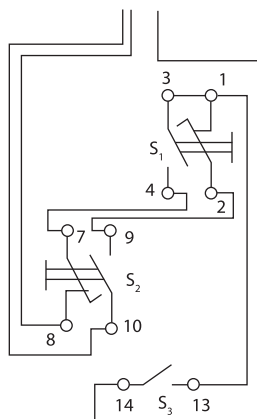
1.2. Область применения ПКТ: промышленные объекты, строительные площадки.

2. Технические характеристики

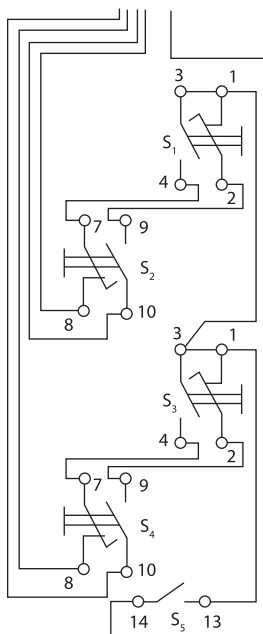
2.1. Типоисполнения и основные технические характеристики ПКТ приведены в таблице 1.

2.2. Принципиальные электрические схемы ПКТ приведены на рисунке 1.

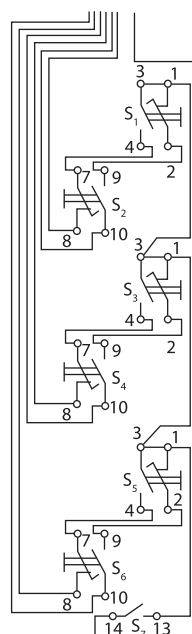
2.3. Габаритные и установочные размеры ПКТ приведены на рисунке 2.



ПКТ-20 с ключом



ПКТ-40 с ключом



ПКТ-60 с ключом

Таблица 1

Наименование параметра		Значение		
Типоисполнение ПКТ		ПКТ-20	ПКТ-40	ПКТ-60
Количество кнопок управления		2	4	6
Функции кнопок управления		Пуск вверх ↑ Пуск вниз ↓ Ключ блокировки	Пуск вверх ↑ Пуск вниз ↓ Пуск вправо → Пуск влево ← Ключ блокировки	Пуск вверх ↑ Пуск вниз ↓ Пуск вправо → Пуск влево ← Пуск вперед → Пуск назад ← Ключ блокировки
Условный тепловой ток в оболочке I_{the} , А		5		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		120, 230, 400		
Номинальный рабочий ток I_e в категории применения АС-15, А	120 В	6		
	230 В	3		
	400 В	1,5		
Включающая и отключающая способности коммутационных элементов в условиях нормальной нагрузки ($\cos\phi=0,3$), А		101e/1e		
Номинальное напряжение по изоляции U_i , В		500		
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{ew} , А		1000		
Защита от тока короткого замыкания при токе I_e предохранитель gG, А	6 А	10		
	3 А	5		
	1,5 А	3		
Конструктивное исполнение кнопок управления		Нажимные с самовозвратом		
Наличие блокировки кнопок управления		Механическая блокировка		
Усилие управления, Н		30		
Коммутационная износостойкость, циклов В-0		10 000		
Механическая износостойкость, циклов В-0		30 000		
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254-96		IP30		
Сечение подключаемых проводников, не более, мм ²		1,5		

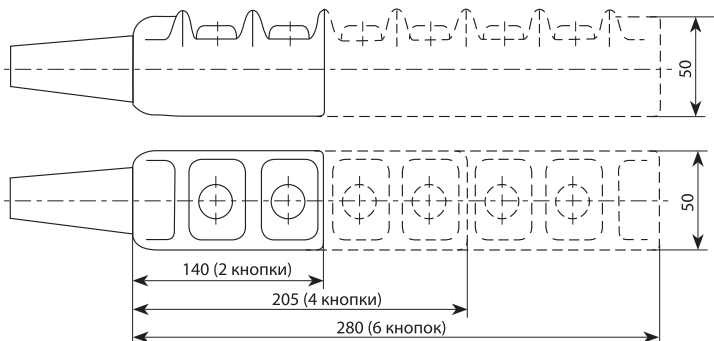


Рисунок 2. Габаритные размеры, мм

3. Комплектность

- Пост кнопочный — 1 шт.;
- Ключ блокировки — 1 шт.;
- Упаковочная коробка — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации. Паспорт — 1 шт.

4. Требования безопасности

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током ПКТ соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2. Эксплуатация постов кнопочных допускается только при наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

4.3. Присоединение ПКТ к поврежденной электропроводке запрещено.

4.4. Эксплуатация ПКТ может осуществляться в закрытых помещениях или на открытом воздухе, при этом окружающая среда не должна быть засорена коррозионными или воспламеняющими газами, а также парами солей.

5. Условия эксплуатации

5.1. Нормальные условия эксплуатации ПКТ:

- температура окружающего воздуха от -25 до +45 °С;
- высота ПКТ над уровнем моря — не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха 50% при максимальной температуре 45 °С. При более низких температурах допускается относительная влажность до 95%;
- степень загрязнения окружающей среды — 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие, нетокопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими в следствие ожидаемой конденсации);

- стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по группе условий эксплуатации М4 ГОСТ 17516.190;
- рабочее положение в пространстве: любое.

5.2. Для обеспечения механической прочности при эксплуатации и исключения попадания пыли и влаги в месте ввода проводников, необходимо использовать кабель в резиновой изоляции с сечением, соответствующим внутреннему диаметру резинового сальника пульта.

При использовании кабеля меньшего сечения резиновый сальник ПКТ необходимо обжимать хомутом.

6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование ПКТ в части воздействия механических факторов осуществляется в соответствии группам С и Ж ГОСТ 23216-78, климатических факторов — группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортирование ПКТ допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных пультов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3. Хранение ПКТ в части воздействия климатических факторов осуществляют по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение ПКТ осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища).

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

7.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

7.4. Во избежание возможных недоразумений

сохраняйте в течение срока службы докумен-
ты, прилагаемые к изделию при его продаже
(накладные, гарантийный талон).

7.5. Гарантия не распространяется на изделие,
недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспор-
тирования, хранения или эксплуатации изде-
лия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционирован-

ных изготовителем конструктивных или
схемотехнических изменений неуполномо-
ченными лицами;

- отклонения от государственных стандартов
(ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения
изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия,
пожар, молния и т. п.).

8. Ограничение ответственности

8.1. Производитель не несет ответственности
за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки,
потерю прибыли или коммерческие потери,
каким бы то ни было образом связанные с
изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нане-
сенный изделием людям, домашним живот-
ным, имуществу в случае, если это произошло

в результате несоблюдения правил и условий
эксплуатации и установки изделия либо умыш-
ленных или неосторожных действий покупате-
ля (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может
превысить собственной стоимости изделия.

8.3. При обнаружении неисправностей в пери-
од гарантийных обязательств необходимо обра-
щаться по месту приобретения изделия.

9. Свидетельство о приемке

9.1. Пост типа _____ ПКТ _____ соответствует требованиям
ГОСТ Р 51324.1-2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина

TDM ELECTRIC
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14
Факс: +7 (495) 727-32-44
info@tdme.ru



Произведено в КНР по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд
Компани, Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. A1501.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервис-
ную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории
РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте
www.tdme.ru